

## Przedmiar robót - Etap I melioracja

Budowa REWALORYZACJA PARKU ZDROJOWEGO  
Świnoujście

Inwestor MIASTO ŚWINOUJŚCIE  
Świnoujście, ul. Wojska Polskiego 1

---

maj 2007

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ODWODNIENIE ROWAMI</b>				
1	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - nowe rowy	km	2,650
2	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - rowy istniejące	km	2,650
3	KNR 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2	45,450
4	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  10*6*1,8*0,4 5*15*0,8*0,8	m3 m3 razem m3	43,200 48,000 91,200
5	KNR 2-01 0414/01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.I-II  8817*0,3*0,2	m3 razem m3	529,020 529,020
6	KNR 2-01 0414/02	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III  8817*0,3*0,8	m3 razem m3	2.116,080 2.116,080
7	KNR 2-01 0415/01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m3	529,020
8	KNR 2-01 0415/02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3	2.116,080
9	KNR 2-01 0219/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II  8817*0,7*0,2	m3 razem m3	1.234,380 1.234,380
10	KNR 2-01 0219/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Głębokość wody do 0.5 m.  1234,38*0,7	m3 razem m3	864,066 864,066
11	KNR 2-01 0219/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.IV  8817*0,7*0,8	m3 razem m3	4.937,520 4.937,520
12	KNR 2-01 0219/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.IV Głębokość wody do 0.5 m.  4937,52*0,7	m3 razem m3	3.456,264 3.456,264
13	KNR 2-01 0531/01	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o poj.łyżki do 0.6 m3  8817*0,7	m3 razem m3	6.171,900 6.171,900
14	KNR 2-01 0415/01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II  8817*0,7*0,2	m3 razem m3	1.234,380 1.234,380
15	KNR 2-01 0415/02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III  8817*0,7*0,8	m3 razem m3	4.937,520 4.937,520
16	KNR 2-01 0507/01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych  13891*0,2	m2 razem m2	2.778,200 2.778,200
17	KNR 2-01 0507/02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych  13891*0,8	m2 razem m2	11.112,800 11.112,800
<b>UBEZPIECZENIA ROWÓW</b>				
18	KNR 2-01 0508/01	Darniowanie skarp na płask z humusem	m2	5.024,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-11 0503/06	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. III	m	5.024,000
20	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm  3030*2*(2,16-1)	m2 razem m2	7.029,600 7.029,600
<b>BUDOWLE NA ROWACH</b>				
21	KNR 2-11 0146/05	Rurociągi z rur żelbetowych o śr. 60 cm z zabezpieczeniem styków betonem  40+25	m razem m	65,000 65,000
22	KNR 2-11 0208/06	Budowle o obj. 10.01-200.0 m3 elementy betonowe: ściany, mury, przyczółki, filary, stopnie, jazy itp. - przyczółki bet. 4x1,5x6,0x0,3	m3	10,800
23	KNR 2-11 1401/01	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 60 cm - długość rurociągu 7 m	przep.	6,000
24	KNR 2-11 1401/02	Przepust rurowy bez piętrzenia P-1 na podłożu mineralnym śr. 60 cm - za każdy 1 m różnicy długości rurociągu	przep.	12,000
25	KNR 2-11 1402/01	Przepust rurowy bez piętrzenia P-2 śr. 60 cm przy wysokości stopnia 0 cm - długość rurociągu 6 m	przep.	8,000
26	KNR 2-11 1406/01	Umocnienia betonowe przy przepustach P-2 śr. rur 600 mm	przep.	1,000
27	KNR 2-11 1402/04	Przepust rurowy bez piętrzenia P-2 śr. 60 cm przy wysokości stopnia do 40 cm - za każdy 1 m różnicy długości rurociągu	przep.	23,000
28	KNR 2-11 1201/01	Przepust rurowy z piętrzeniem - monolityczny PP-1 śr. 60 cm - przyczółki, rurociąg długościwysokości 6 m przy wysokości stopnia 0 cm	przep.	8,000
29	KNR 2-11 1205/01	Przepust rurowy z piętrzeniem - monolityczny PP-1 - za każdy 1 m różnicy długości	przep.	23,000
30	KNR 2-11 1201/04	Przepust rurowy z piętrzeniem - monolityczny PP-1 śr. 60 cm - umocnienia z płyt betonowych przy wysokości stopnia 0 cm	przep.	8,000
31	KNR 7-20 0601/01	Montaż prowadnic o szer. do 160 mm zasuw o ruchu pionowym	t	0,880
32	KNR 7-20 0605/01	Montaż zasuw pojedynczych ślizgowych o powierzchni do 2.0 m2	t	1,780
33	KNR 7-20 0611/01	Montaż ręcznych mechanizmów wyciągowych zamknięć budowli piętrzących - śrubowy bez przekładni zębatej o udźwigu do 2.0 t	t	0,270
34		Zakup zasuw stalowych	szt	9,000
35	KNR 2-11 2601/05	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - urządzenia odwodnienia w gruncie sypkim	szt.	22,000
36	KNR 2-11 2601/07	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego dla : przepustów P-3 i PP-2; zastawek Z-4 do Z-6; stopni St-1 - pompowanie wody z wykopu	szt.	22,000
<b>ZBIORNIKI NA ROWACH</b>				
37	KNR 2-01 0121/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska  0,217+0,2131+0,1163	ha razem ha	0,546 0,546
38	KNR 2-01 0109/04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	0,550
39	KNR 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2	5.464,000
40	KNR 2-01 0219/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Głębokość wody pow. 0.5 do 1.5 m.  5464*2,3*0,2	m3	2.513,440

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m3	2.513,440
41	KNR 2-01 0219/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 5464*2,3*0,8		m3	10.053,760
			razem	m3	10.053,760
42	KNR 2-01 0507/02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych 2170+2131+1163+(185+240+240)*5,14		m2	8.882,100
			razem	m2	8.882,100
43	KNR 2-01 0531/01	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o poj.łyżki do 0.6 m3 2513,44+10053,76		m3	12.567,200
			razem	m3	12.567,200
44	KNR 2-01 0228/04	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II		m3	2.513,440
45	KNR 2-01 0229/04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 2513,44*2		m3	5.026,880
			razem	m3	5.026,880
46	KNR 2-01 0229/07	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 2513,44*2		m3	5.026,880
			razem	m3	5.026,880
47	KNR 2-01 0228/05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III		m3	10.053,760
48	KNR 2-01 0229/05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 10053,76*2		m3	20.107,520
			razem	m3	20.107,520
49	KNR 2-01 0229/08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m 10053,76*2		m3	20.107,520
			razem	m3	20.107,520
50	KNR 2-01 0416/01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV (3188+1550)*0,3		m3	1.421,400
			razem	m3	1.421,400
51	KNR 2-01 0416/02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych - dod.za każdy nast.1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV (3188+1550)*0,7		m3	3.316,600
			razem	m3	3.316,600
52	KNR 2-01 0507/04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych		m2	1.421,400
53	KNR 2-01 0507/05	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych		m2	3.313,600
54	KNR 2-01 0508/01	Darniowanie skarp na płask z humusem (185+240+240)*5,14		m2	3.418,100
			razem	m2	3.418,100
55	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 3188+1550+(185+240+240)*15		m2	14.713,000
			razem	m2	14.713,000
56	KNR 2-11 0503/06	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. III 185+240+240		m	665,000
			razem	m	665,000
57	KNR 2-01 0612/01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -sączki ceramiczne 50-100 mm		m	375,000
58	KNR 2-01 0621/02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III		szt.	3,000
59	KNR 2-01 0616/01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm		m	65,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	Własne 1 01/02	Pompowanie wody pompą spalinową o wydajności do 35m <sup>3</sup> /h 2*24*30	m-g	1.440,000
			razem	m-g
<b>ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY PRZED POMPOWNIĄ</b>				
61	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,030
62	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 4*1,8*0,3	m <sup>3</sup>	2,160
			razem	m <sup>3</sup>
63	KNR 2-01 0109/04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 45*25/10000	ha	0,113
			razem	ha
64	KNR 2-01 0111/02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>	1.130,000
65	KNR 2-01 0219/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.I-II Głębokość wody pow. 0.5 do 1.5 m. 30*15,18*0,2	m <sup>3</sup>	91,080
			razem	m <sup>3</sup>
66	KNR 2-01 0219/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III Głębokość wody pow. 0.5 do 1.5 m. 30*15,18*0,8	m <sup>3</sup>	364,320
			razem	m <sup>3</sup>
67	KNR 2-01 0531/01	Wykonanie i konserwacja materaców drewnianych pod koparki przedsięwzięcie o poj.łyżki do 0.6 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	455,000
68	KNR 2-01 0415/01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II 455*0,2	m <sup>3</sup>	91,000
			razem	m <sup>3</sup>
69	KNR 2-01 0415/02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 455*0,8	m <sup>3</sup>	364,000
			razem	m <sup>3</sup>
70	KNR 2-01 0507/01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.I-II przy robotach wodno-melioracyjnych 30*(5,14+5,14+2)*0,2 7*5,14*0,2	m <sup>2</sup>	73,680
			m <sup>2</sup>	7,196
			razem	m <sup>2</sup>
71	KNR 2-01 0507/02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych 30*(5,14+5,14+2)*0,8 7*5,14*0,8	m <sup>2</sup>	294,720
			m <sup>2</sup>	28,784
			razem	m <sup>2</sup>
72	KNR 2-01 0520/01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 30*(5,14+5,15+2) 7*5,14	m <sup>2</sup>	368,700
			m <sup>2</sup>	35,980
			razem	m <sup>2</sup>
73	KNR 2-02 0607/02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. - ubezpieczenie skarp i dna geowłókniną	m <sup>2</sup>	404,000
74	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 30*16*2	m <sup>2</sup>	960,000
			razem	m <sup>2</sup>
75	KNR 2-01 0420/03	Grodzie drewniano-ziemne wys. 1.5 m ze ściankami z bali o gr.50 mm 2*6	m	12,000
			razem	m
76	KNR 2-01 0621/02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III	szt.	1,000
77	KNR 2-01 0612/01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -sączki ceramiczne 50-100 mm	m	60,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
78	KNR 2-01 0612/01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) -sączki pcv 50-100 mm	m	60,000
79	KNR 2-01 0616/01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm	m	15,000
80	Własne 1 01/02	Pompowanie wody pompą spalinową o wydajności do 35m <sup>3</sup> /h 3*24*30	m-g	2.160,000
		razem	m-g	2.160,000
<b>PRZEPOMPOWNIA</b>				
81	KNR 2-01 0219/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 3*5*4	m <sup>3</sup>	60,000
		razem	m <sup>3</sup>	60,000
82	KNR 2-18 0407/01	Przeciski trzystopniowe o długości do 60 m rurami o śr.nom. 800/600/400 mm w gruntach kat. III i IV	m	60,000
83	KNR 2-18 0412/01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m	60,000
84	KNR 2-18 0614/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - o gł. 2,5m	stud.	1,000
85	KNR 2-18 0614/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - o gł. 3m	stud.	1,000
86		Dostawa i montaż studni komory pompowej o śr. 1600mm, H=4m, w raz z wyposażeniem i płytą dociążającą	kpl	1,000
87	KNR 2-11 0208/03	Budowle o obj. 1.01-10.0 m <sup>3</sup> elementy betonowe 0,3*1,5*1,6*2 2*0,3*1,2*1,25*2 0,3*1,6*1,25*2 0,3*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> razem	1,440 1,800 1,200 1,200 5,640
88	KNR 2-05 0805/05	Kraty na wlocie do rurociągu	t	0,040
89	KNR 7-20 0610/01	Montaż klap zwrotnych przepustów wałowych o powierzchni do 0.4 m <sup>2</sup>	t	0,040
90		Dostawa klap zwrotnych	szt	2,000
91	KNR 2-18 0208/04	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 160 mm 62+52	m razem	114,000 114,000
92	KNR 2-18 0108/07	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewn. 315 mm 4+10	m razem	14,000 14,000
93		Dostawa trójnika Hawle Combi o śr. 150mm	szt	1,000
94		Wypalenie otworu o śr. 300mm w ścianie szczelnej stalowej pod powierzchnią wody	szt	1,000
95	KNR 2-11 0210/07	Betonoweschody skarpowe 0,28*(3,8+2)	m <sup>3</sup> razem	1,624 1,624
96	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 1,5*(3,7+10+52)*1,2	m <sup>3</sup> razem	118,260 118,260
97	KNR 2-01 0319/02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV 1,5*(3,7+10+52)*1,2	m <sup>3</sup> razem	118,260 118,260

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
98	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3	118,260
99	KNR 2-01 0505/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  65*5	m2	325,000
		razem	m2	325,000
100	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	325,000
<b>STUDNIE OBSERWACYJNE</b>				
101	KNR 2-01 0310/02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Grunt mokry 23*2*2*2	m3	184,000
		razem	m3	184,000
102	KNR 2-01 0311/02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m3	184,000
103	KNR 2-11 1701/02	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 1000 mm i głęb. 2.0 m	studz.	23,000
104	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	1.150,000